

# CA-19S1N12HZ00 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1619778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



M23, Gerätesteckverbinder Hinterwand, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 16+3, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Lötanschluss, Axialdichtung, Kodierung: N, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz zur zuverlässigen Übertragung von Signalen
- Lötanschluss: bewährte Anschluss Technik für unterschiedliche Litzen
- Anwendungsspezifische Wandmontage wahlweise mit Gewinde oder Verdrehenschutz und Kontermutter

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1619778             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABRAER              |
| GTIN                                     | 4046356821391       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 51 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 44,556 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
|------------|-----------------------------------|

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kodierung  | N                    |
| Material (Isolierkörper)                           | PA 6.6               |
| Material (Kontakt)                                 | CuZn                 |
| Material (Kontaktoberfläche)                       | Ni/Au                |
| Steckzyklen  | 100                  |
| Anschlussart                                       | Lötanschluss         |
| Kontaktausführung                                  | Buchse               |
| Anwendung  | Signal               |
| Polzahl  | 19                   |
| Drehsinn   | Standard             |
| Steckgesicht                                       | 16+3                 |
| Anzahl Kontakt (Leistungskontakte)                 | 3                    |
| Durchmesser Kontakt (Leistungskontakte)            | 1,5 mm               |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Leistungskontakte) | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Leistungskontakte) | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)        | 10 A                 |
| Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)     | 48 V AC<br>74 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung                             | 1,5 kV               |
| Überspannungskategorie                             | III                  |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                    |
| Anzahl Kontakt (Signalkontakte)                    | 16                   |
| Durchmesser Kontakt (Signalkontakte)               | 1 mm                 |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Signalkontakte)    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Signalkontakte)    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)           | 8 A                  |

#### Gehäuse

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Durchführungsgehäuse                    |
| Gewindeart         | M23                                     |
| Bauform            | gerade                                  |
| Verriegelungsart   | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung |
| Pg-Verschraubung   | ohne                                    |
| Montageart         | Hinterwand-/Schraubmontage (M25 x 1,5)  |
| Montagehinweis     | Zentralbefestigung                      |
| Material (Gehäuse) | GD-Zn                                   |

# CA-19S1N12HZ00 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1619778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Material (Drehteile) | CuZn          |
| Schutzart (gesteckt) | IP67          |
| Dichtung zum Gerät   | Axialdichtung |

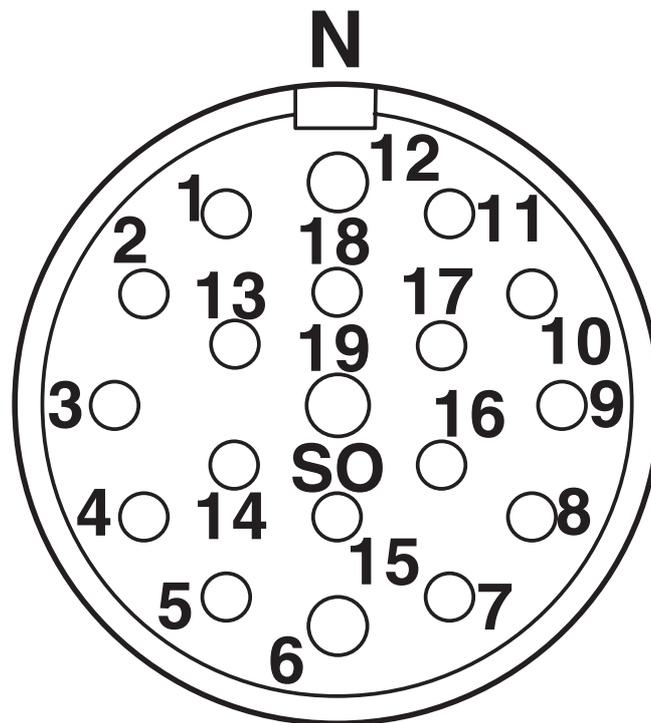
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
|-------------------------------|-------------------|

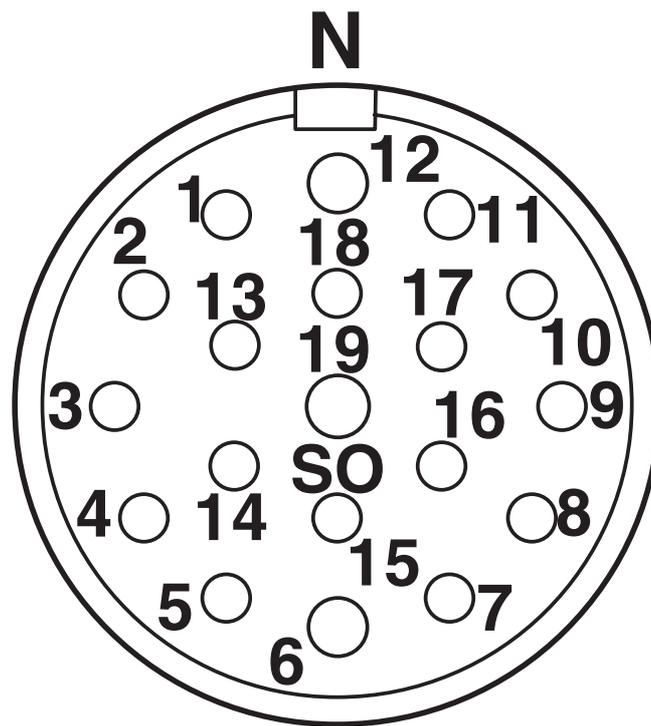
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

Schemazeichnung



Polbild

# CA-19S1N12HZ00 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1619778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
| Power  | 48 V               | 6 A             | 18              | -                         |
| Signal   | 48 V               | 5 A             | 18              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
| Power   | 48 V               | 10 A            | 18              | -                         |
| Signal  | 48 V               | 8 A             | 18              | -                         |

1619778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003569 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1619778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619778>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |      |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP  | bec84b6e-a16e-4ed0-a1ed-d376ef845230 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)